

**PENGARUH MACAM DAN DOSIS KOMPOS PUPUK
KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.)**



SKRIPSI

Oleh :

ANGGI TRI HERTANTO

NIM : 2008 41 020

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2012**

**PENGARUH MACAM DAN DOSIS KOMPOS PUPUK
KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.)**



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus
Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian

Oleh :

ANGGI TRI HERTANTO

NIM : 2008 41 020

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2012**

Skripsi berjudul

Pengaruh Macam dan Dosis Kompos Pupuk Kandang
Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman
Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggi Tri Hertanto

NIM : 2008 41 020

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 26 September 2012

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

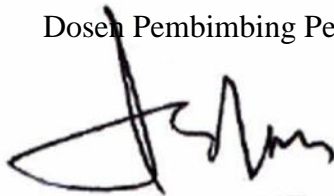
Kudus, 29 September 2012

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Utama,



Ir. Untung Sudjianto, M.S.

Dosen Pembimbing Pendamping,



Ir. Subur Sedjati, M.P.

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus



Ir. Hadi Supriyo, MS.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.) ”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada yang terhormat:

1. Ir. Hadi Supriyo, M.S., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
2. Ir. Untung Sudjianto, M.S., selaku Dosen Pembimbing Utama.
3. Ir. Subur Sedjati, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penyusun merasa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penyusun mengharap kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukan.

Kudus, 26 September 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Botani Tanaman Bawang Merah	5
B. Varietas Bawang Merah	6
C. Syarat Tumbuh	7
D. Pupuk Kandang	8

III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Metode Penelitian	11
D. Pelaksanaan Penelitian	13
E. Pengumpulan Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil dan Analisis	17
B. Pembahasan.....	29
1. Pengaruh Macam Pupuk Kandang	29
2. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang	30
3. Pengaruh Interaksi Antara Macam dan Dosis Pupuk Kandang.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.	Kadar Hara Beberapa Bahan Basar Pupuk Organik Sebelum Dikomposkan	8
Tabel 2.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Tinggi Tanaman (cm).....	17
Tabel 3.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Jumlah Anakan Per Rumpun.....	18
Tabel 4.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Jumlah Daun.....	19
Tabel 5.	Uji jarak berganda Duncant (UJBD) Untuk Berat Basah Daun.....	20
Tabel 6.	Uji jarak berganda Duncant (UJBD) untuk berat kering daun.....	21
Tabel 7.	Uji jarak berganda Duncant (UJBD) Untuk Berat Basah Akar	22
Tabel 8.	Uji jarak berganda Duncant (UJBD) untuk berat kering akar	23
Tabel 9.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Jumlah Umbi	24
Tabel 10.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Diameter Umbi.....	25
Tabel 11.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Berat Basah Umbi Per Rumpun.....	26
Tabel 12.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Berat Kering Umbi Per Rumpun.....	27
Tabel 13.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Berat Basah Umbi Per Petak	28
Tabel14.	Uji jarak berganda Duncan (UJBD) Untuk Berat Basah Umbi Per Petak	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
2.	Lampiran 2. Deskripsi Bawang Merah Varietas Bima	39
3.	Lampiran 3. Penghitungan Dosis Pupuk Kandang.....	40
4.	Lampiran 4. Denah Tata Letak Penelitian.....	41
5.	Lampiran 5. Denah Tata Letak Penanaman	42
6.	Lampiran 6. Rata-rata Tinggi Tanaman Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm)	43
7.	Lampiran 7 Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm).....	43
8.	Lampiran 8. Rata-rata Tinggi Tanaman Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	44
9.	Lampiran 9. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	44
10.	Lampiran 10. Rata-rata Tinggi Tanaman Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm)	45
11.	Lampiran 11. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm).....	45
12.	Lampiran 12. Rata-rata Jumlah Daun Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm)	46
13.	Lampiran 13. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm)	46
14.	Lampiran 14. Rata-rata Jumlah Daun Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	47
15.	Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	47
16.	Lampiran 16. Rata-rata Jumlah Daun Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm)	48

17. Lampiran 17. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm)	48
18. Lampiran 18. Rata-rata Jumlah Anakan Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm)	49
19. Lampiran 19. Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 2 Minggu Setelah Tanam (Cm)	49
20. Lampiran 20. Rata-rata Jumlah Anakan Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	50
21. Lampiran 21. Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 4 Minggu Setelah Tanam (Cm)	50
22. Lampiran 22. Rata-rata Jumlah Anakan Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm)	51
23. Lampiran 23. Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 6 Minggu Setelah Tanam (Cm)	51
24. Lampiran 24. Rata-rata Bobot Segar Daun	52
25. Lampiran 25. Sidik Ragam Bobot Segar Daun	52
26. Lampiran 26. Rata-rata Bobot Kering Daun	53
27. Lampiran 27. Sidik Ragam Bobot Kering Daun	53
28. Lampiran 28. Rata-rata Bobot Segar Akar	54
29. Lampiran 29. Sidik Ragam Bobot Segar Akar	54
30. Lampiran 30. Rata-rata Bobot Kering Akar	55
31. Lampiran 31. Sidik Ragam Bobot Kering Akar	55
32. Lampiran 32. Rata-rata Diameter Umbi	56
33. Lampiran 33. Sidik Ragam Diameter Umbi	56
34. Lampiran 34. Rata-rata Jumlah Umbi	57
35. Lampiran 35. Sidik Ragam Jumlah Umbi	57

36. Lampiran 36. Rata-rata Bobot Basah Umbi per Rumpun	58
37. Lampiran 37. Sidik Ragam Bobot Basah Umbi per Rumpun	58
38. Lampiran 38. Rata-rata Bobot Kering Umbi per Rumpun.....	59
39. Lampiran 39. Sidik Ragam Bobot Kering Umbi per Rumpun.....	59
40. Lampiran 40. Rata-rata Bobot Basah Umbi per Petak	60
41. Lampiran 41. Sidik Ragam Bobot Basah Umbi per Petak	60
42. Lampiran 42. Rata-rata Bobot Kering Umbi per Petak.....	61
43. Lampiran 43. Sidik Ragam Bobot Kering Umbi per Petak.....	61
44. Lampiran 44. Pembuatan kompos kotoran ternak.....	62

